La frontera de posibilidades de producción y el coste de oportunidad.

Actividad 1.

Supongamos que un país dedica todos sus recursos y tecnología a producir alimentos y armas. Las diferentes combinaciones de alimentos y armas que se obtienen son las siguientes:

Combinaciones (Armas, Alimentos)	Armas (miles)	Alimentos (millones Toneladas)
A	18	0
B	14	2
C	8	3
D	0	4

a) Representa la Frontera de Posibilidades de Producción de este país (FPP). ¿Qué significa?.
b) Calcula el coste de oportunidad de pasar de la combinación B a la C. Explica el significado del coste de oportunidad y represéntalo en la gráfica.
c) ¿Cómo serían las combinaciones siguientes?. Razona tu respuesta y represéntalas gráficamente.

Combinaciones (Armas, Alimentos)	Armas (miles)	Alimentos (millones Toneladas)
E	16	2
F	10	1

✐Actividad 2.

"Tom Hanks" en "Naufrago" debe elegir entre producir trigo o patatas con los recursos de los que dispone en la isla. Las diferentes combinaciones posibles de trigo y patatas que puede obtener son:

Trigo (Kg)	0	1	2	3	4
Patatas (Kg)	15	14	11	6	0

a) Represente gráficamente la FPP (Frontera de Posibilidades de Producción).
b) Producir un kg. adicional de trigo ¿tendrá siempre el mismo coste de oportunidad?. Razona tu respuesta.
c) Si en la actualidad obtiene 2 kg. de trigo y 11 kg. de patatas, ¿cuál sería el coste de oportunidad de producir un kg. más de trigo?
d) La combinación de 3 kg. de trigo y 12 kg. de patatas, ¿estaría situada en la frontera de posibilidades de producción?. Razona tu respuesta.
e) ¿Cómo podría alcanzar una mayor producción de los dos bienes?.